

1. Решите однородное уравнение первой степени  $\cos x = \frac{\sqrt{3}}{3} \sin x$ .

- 1)  $\frac{\pi}{2} + \pi k$     2)  $-\frac{\pi}{3} + \pi k$     3)  $\frac{\pi}{3} + \pi k$     4)  $\frac{\pi}{6} + \pi k$   
5)  $\frac{\pi}{3} + 2\pi k$     6)  $\frac{\pi}{2} + 2\pi k$